VivoMini
Seria VN
Podręcznik użytkownika

PL9802
Wydanie poprawione V2
Październik 2014

Informacje o prawach autorskich

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisami produktów i oprogramowania, nie można powielać, transmitować, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych lub tłumaczyć na żadne języki, w jakiejkolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, bez wyraźnego pisemnego pozwolenia ASUSTeK COMPUTER, INC. ("ASUS").

ASUS UDOSTĘPNIA TEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST", BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRACENIEM DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁANOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

Produkty i nazwy firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI.ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ograniczenie odpowiedzialności

W przypadku wystąpienia określonych okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi ASUS, a w wyniku których wystąpiły szkody, właściciel będzie uprawniony do uzyskania od firmy ASUS odszkodowania.W każdym takim przypadku niezależnie od podstawy roszczenia od firmy ASUS, odpowiada ona jedynie za uszkodzenia ciała (włącznie ze śmiercią), szkody nieruchomości i rzeczywiste szkody osobiste; lub za wszelkie inne, rzeczywiste i bezpośrednie szkody, wynikające z pominięcia lub niewykonania czynności prawnych wynikających z tego oświadczenia gwarancji, do kwoty określonej w umowie kupna dla każdego produktu.

ASUS odpowiada lub udziela rekompensaty wyłącznie za stratę, szkody lub roszczenia w oparciu o umowę, odpowiedzialność za szkodę lub naruszenie praw wynikających z niniejszego oświadczenia gwarancyjnego.

To ograniczenie stosuje się także do dostawców i sprzedawców ASUS. Jest to maksymalny pułap zbiorowej odpowiedzialności firmy ASUS, jej dostawców i sprzedawców.

BEZ WZGLĘDU NA OKOLICZNOŚCI FIRMA ASUS NIE ODPOWIADA ZA: (1) ROSZCZENIA STRON TRZECICH OD UŻYTKOWNIKA DOTYCZĄCE SZKÓD; (2) UTRATĘ LUB USZKODZENIE NAGRAŃ LUB DANYCH; ALBO (3) SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB NIEBEZPOŚREDNIE SZKODY LUB ZA EKONOMICZNE KONSEKWENCJE SZKÓD (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW LUB OSZCZĘDNOŚCI), NAWET JEŚLI FIRMA ASUS, JEJ DOSTAWCY LUB SPRZEDAWCY ZOSTANĄ POINFORMOWANI O ICH ODPOWIEDZIALNOŚCI.

Serwis i pomoc techniczna

Odwiedź naszą wielojęzyczną stronę sieci web, pod adresem **http://support.asus.com**

Spis treści

Informacje dotyczące tego Podręcznika 4
Konwencje stosowane w niniejszym Podręczniku 4
Typografia 4
Zawartość opakowania 5

Poznanie budowy VivoMini **7**
Funkcje 8
Przód 8
Widok z lewej 9
Tył 10

Używanie VivoMini **13**
Przygotowanie urządzenia 14
Podłączenie adaptera prądu zmiennego do VivoMini 14
Podłączenie do VivoMini panela wyświetlacza 16
Podłączanie klawiatury USB lub myszy 17
Włączanie VivoMini 17
Wyłączanie VivoMini 18
Przełączanie VivoMini do trybu uśpienia 18
Przechodzenie do konfiguracji BIOS 18
Szybkie przechodzenie do BIOS 18

Uaktualnianie pamięci **19**
Uaktualnianie modułów pamięci 20

Załączniki **27**
Informacje dotyczące bezpieczeństwa 28
Instalacja systemu 28
Opieka podczas używania 28
Uwagi prawne 30
Informacje kontaktowe producenta 36

Informacje dotyczące tego Podręcznika

W tym Podręczniku zawarte są informacje na temat funkcji sprzętowych i programowych, które zostały pogrupowane tematycznie w następujące rozdziały:

Rozdział 1: Poznanie budowy VivoMini

Ten rozdział zawiera szczegółowy opis komponentów VivoMini.

Rozdział 2: Używanie VivoMini

Ten rozdział zawiera informacje dotyczące używania VivoMini.

Rozdział 3: Uaktualnianie pamięci

W rozdziale tym zawarte zostały informacje dotyczące sposobu uaktualniania modułów pamięci komputera VivoMini.

Załączniki

W tym rozdziale zawarte są informacje prawne i oświadczenia o bezpieczeństwie VivoMini.

Konwencje stosowane w niniejszym Podręczniku

W celu wyróżnienia kluczowych informacji zawartych w tym Podręczniku, komunikaty prezentowane są w następujący sposób:

WAŻNE! Ten komunikat zawiera istotne informacje, do których należy się zastosować, aby dokończyć zadanie.

UWAGA: Ten komunikat zawiera dodatkowe ważne informacje i wskazówki, pomocne w dokończeniu zadań.

OSTRZEŻENIE! Ten komunikat zawiera ważne informacje, do których należy się zastosować, aby zachować bezpieczeństwo podczas wykonywania niektórych zadań i zapobiec uszkodzeniu danych i komponentów notebooka.

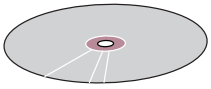
Typografia

Wytłuszczenie	Oznacza menu lub element, który należy wybrać.
Pochylenie	Wskazuje sekcje w tym podręczniku, do których można się odnieść.

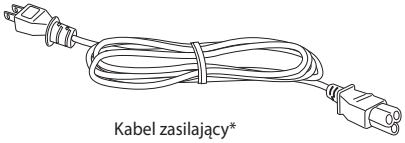
Zawartość opakowania

Opakowanie VivoMini zawiera następujące elementy:

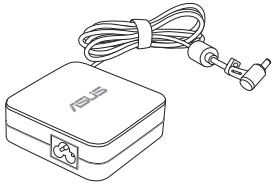
VivoMini



Płyta DVD ze sterownikam**

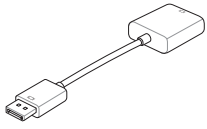


Kabel zasilający*



Adapter zasilania prądem zmiennym*

Dokumentacja techniczna



Adapter DisplayPort do VGA**

UWAGI:

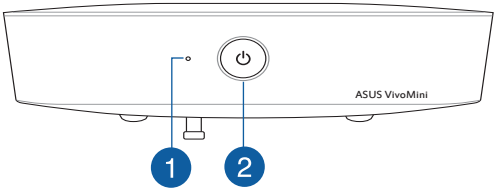
- *Rzeczywiste specyfikacje produktu oraz zawartość opakowania mogą różnić się w zależności od typu modelu komputera VivoMini, a także kraju lub regionu.
- **Dostępność i ilość tych elementów w opakowaniu z VivoMini jest zróżnicowana.
- Jeśli urządzenie lub jego komponenty ulegną awarii lub zaczną działać nieprawidłowo podczas normalnego i prawidłowego używania w okresie gwarancyjnym, należy dostarczyć kartę gwarancyjną do punktu serwisowego ASUS w celu wymiany uszkodzonych komponentów.

1

Poznanie budowy VivoMini

Funkcje

Przód



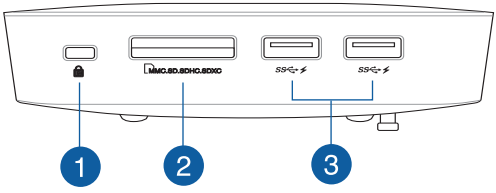
1 **Wskaźnik aktywności napędu**

Ten wskaźnik zapala się w celu zasygnalizowania, że VivoMini uzyskuje dostęp do dysku twardego.

2 ⏻ **Przycisk zasilania**

Przycisk zasilania umożliwia włączanie lub wyłączanie VivoMini. Można także użyć przycisk zasilania do przełączania VivoMini na tryb uśpienia.

Widok z lewej



1 Gniazdo zabezpieczenia Kensington

Gniazdo zabezpieczenia Kensington umożliwia zabezpieczenie komputera VivoMini z wykorzystaniem produktów zabezpieczeń Kensington®.

2 Czytnik kart pamięci Flash

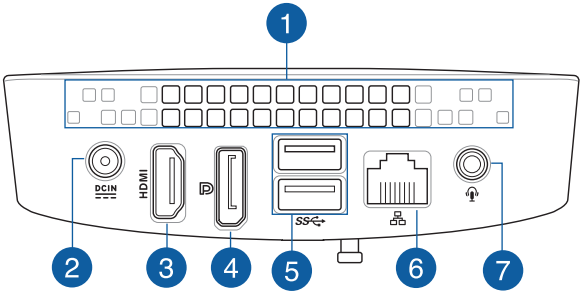
Wbudowany czytnik kart pamięci umożliwia odczytywanie i zapisywanie danych przez komputer PC do i z kart SD/SDHC/SDXC/MMC.

Notatka: Rzeczywista szybkość transferu zależy od specyfikacji karty pamięci.

3 Złącze USB 3.0

Port Uniwersalna magistrala szeregowa 3.0 (USB 3.0), zapewnia szybkość transferu danych do 5 Gbit/s i jest wstecznie zgodny ze standardem USB 2.0.Te porty obsługują także technologię Battery Charging 1.2, która umożliwia ładowanie urządzeń USB.

Tył



1 Szczeliny wentylacyjne

Szczeliny wentylacyjne umożliwiają wyprowadzanie ciepłego powietrza z obudowy VivoMini.

UWAGA: Znajdujące się na spodzie VivoMini szczeliny wentylacyjne, umożliwiają dostawanie się do urządzenia zimnego powietrza. Dla zapewnienia optymalnej wentylacji zaleca się, aby VivoMini umieścić na płaskiej, stabilnej powierzchni.

WAŻNE! Dla zapewnienia optymalnego rozpraszania ciepła i wentylacji powietrza, należy sprawdzić, czy są drożne szczeliny wentylacyjne.

2 DCIN Wejście zasilania (Prąd stały 19V)

Dostarczony adapter zasilania konwertuje prąd zmienny na prąd stały, wymagany przez to gniazdo. Zasilanie dostarczane przez to gniazdo, służy do zasilania komputera PC. Aby zapobiec uszkodzeniu komputera PC należy zawsze używać dostarczonego adaptera zasilania.

OSTRZEŻENIE! Używany adapter zasilania może być gorący. Nie należy przykrywać adaptera i należy go trzymać z dala od ciała.

3 HDMI

Port HDMI

Port HDMI (High Definition Multimedia Interface) obsługuje urządzenie Full-HD takie jak telewizor LCD lub monitor, co umożliwia oglądanie na większym zewnętrznym wyświetlaczu.

4

Port DisplayPort

DisplayPort wysyła wysokiej jakości cyfrowe sygnały wyjścia z VivoMini na urządzenie wyświetlania, takie jak LCD TV lub monitor HD.

5

Złącze USB 3.0

Port Uniwersalna magistrala szeregowa 3.0 (USB 3.0), zapewnia szybkość transferu danych do 5 Gbit/s i jest wstecznie zgodny ze standardem USB 2.0.

6

Port sieci LAN

Ośmio-pinowy port LAN RJ-45 obsługuje standardowy kabel Ethernet do połączenia z siecią lokalną.

7

Port combo wyjścia słuchawek/wejścia mikrofonu

Ten port umożliwia połączenie VivoMini z wzmacnianymi głośnikami lub słuchawkami. Ten port można także wykorzystać do połączenia VivoMini z zewnętrznym mikrofonem..

2

Używanie VivoMini

Przygotowanie urządzenia

Podłączenie adaptera prądu zmiennego do VivoMini

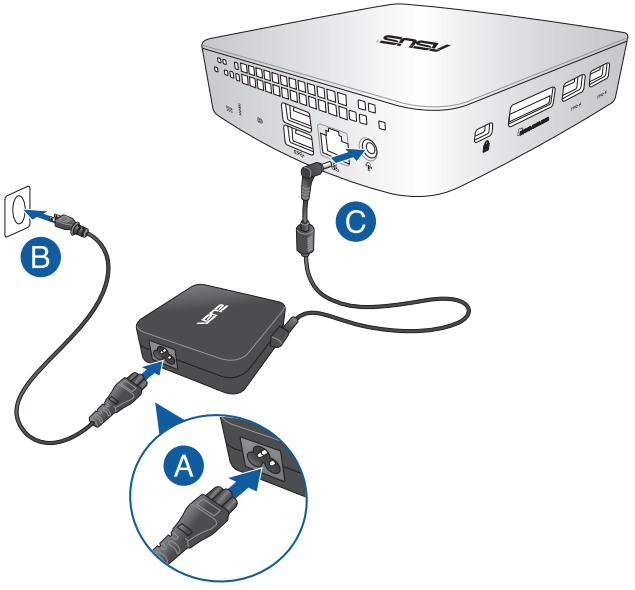
W celu podłączenia adaptera prądu zmiennego do VivoMini:

A. Podłącz przewód zasilający prądu zmiennego do zasilacza.

B. Podłącz zasilacz do gniazdka elektrycznego (100 -240 V).

C. Podłącz końcówkę zasilania DC do wejścia zasilania (DC) w VivoMini.

UWAGA: Wygląd adaptera zasilania zależy od modelu i regionu.



WAŻNE!

- Stanowczo zalecamy używania wyłączenie adaptera prądu zmiennego i kabla dostarczonego z VivoMini.
- Stanowczo zalecamy używanie uziemionego gniazdka ściennego do zasilania VivoMini.
- Gniazdo elektryczne musi być łatwo dostępne i znajdować się w pobliżu VivoMini.
- W celu odłączenia VivoMini od głównego źródła zasilania należy go odłączyć od gniazda elektrycznego.

UWAGA:

Informacje na temat zasilacza:

- Napięcie wejściowe: 100-240Vac
- Częstotliwość wejściowa: 50-60Hz
- Parametry wyjścia: 3.42A (65W)
- Parametry napięcia wyjścia: Napięcie stałe 19Vdc

Podłączenie do VivoMini panela wyświetlacza

Do VivoMini można podłączyć panel wyświetlacza lub projektor, z następującymi złączami:

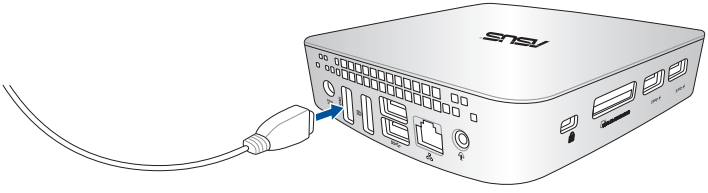
- Złącze HDMI
- Złącze DisplayPort
- Złącze VGA (wymaga adaptera DisplayPort do VGA lub HDMI do VGA)
- Złącze DVI (wymaga adaptera DisplayPort do DVI lub HDMI do DVI)

UWAGA: Adapter DisplayPort do DVI, DisplayPort do VGA i HDMI do VGA są sprzedawane oddzielnie.

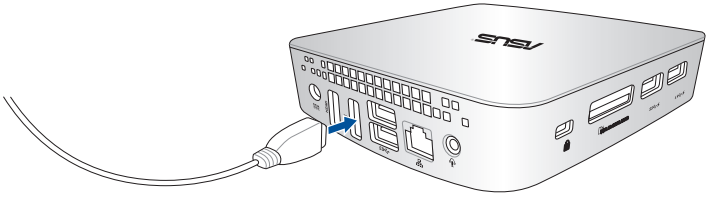
W celu podłączenia do VivoMini panela wyświetlacza:

Podłącz kabel ekranu do portu HDMI lub DisplayPort..

Podłączenie wyświetlacza przez port HDMI



Podłączanie ekranu do portu DisplayPort



Podłączanie klawiatury USB lub myszy

Do VivoMini można ogólnie podłączać, dowolną klawiaturę USB i mysz. Można także podłączyć klucz USB dla bezprzewodowej klawiatury i myszy.

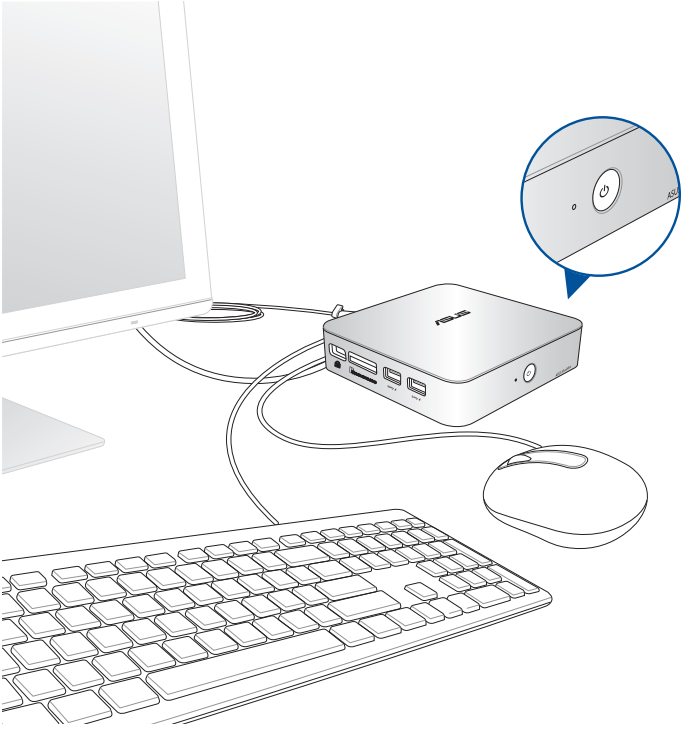
W celu podłączenia do VivoMini klawiatury i myszy:

Podłącz kabel USB klawiatury i myszy, do jednego z portów USB 2.0 VivoMini.

> **Notatka:** Zalecane jest podłączenie przewodowej klawiatury i myszy do portów USB na panelu tylnym komputera VivoMini.

Włączanie VivoMini

Naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia VivoMini.



Wyłączanie VivoMini

Jeśli komputer VivoMini nie odpowiada, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, przez co najmniej cztery (4) sekundy, aż do wyłączenia VivoMini.

Przełączanie VivoMini do trybu uśpienia

Aby przełączyć komputer VivoMini do trybu Sleep (Uśpienie), naciśnij raz przycisk Power (Zasilanie).

Przechodzenie do konfiguracji BIOS

BIOS (Podstawowy system wejścia i wyjścia) przechowuje ustawienia sprzętowe wymagane do uruchomienia systemu w VivoMini.

W normalnych okolicznościach, domyślne ustawienia BIOS są stosowane do większości warunków, aby zapewnić optymalne działanie. Nie należy zmieniać domyślnych ustawień BIOS, poza następującymi sytuacjami:

- Podczas uruchamiania systemu, na ekranie pojawia się komunikat błędu z żądaniem uruchomienia programu konfiguracji BIOS.
- Zainstalowany został nowy komponent systemu, który wymaga dalszych ustawień BIOS lub aktualizacji.

OSTRZEŻENIE! Nieodpowiednie ustawienia BIOS mogą spowodować niestabilność lub błąd uruchamiania. Stanowczo zalecamy zmianę ustawień BIOS wyłącznie przez przeszkolony personel serwisu.

Szybkie przechodzenie do BIOS

W celu szybkiego przejścia do BIOS:

- Naciśnij przycisk zasilania na co najmniej cztery (4) sekundy w celu wyłączenia VivoMini, a następnie naciśnij ponownie przycisk zasilania, aby z powrotem włączyć VivoMini, po czym naciśnij <F2> albo <Del> podczas testu POST.
- Przy wyłączonym komputerze PC, odłącz przewód zasilający od złącza zasilania VivoMini. Podłącz ponownie kabel zasilający i naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia VivoMini. Naciśnij F2> lub <Del> podczas testu POST.

UWAGA:POST (Autotest po włączeniu zasilania), to seria sterowanych programowo testów diagnostycznych, uruchamianych po włączeniu komputera PC.

3

Uaktualnianie pamięci

Uaktualnianie modułów pamięci

Komputer VivoMini jest wyposażony w dwa gniazda pamięci SO-DIMM, w których można zainstalować dwa moduły niebuforowanej 204-pinowej pamięci SO-DIMM 1.35V DDR3 bez ECC o pojemności 2 GB, 4 GB lub 8 GB w celu uzyskania maksymalnie 16 GB pamięci.

WAŻNE!

- Zaleca się, aby wymianę modułów pamięci powierzyćprofesjonaliście. W celu uzyskania dalszej pomoy należy odwiedzić centrum serwsowe ASUS.
- Sprawdź http://www.asus.com w celu uzyskania listy zgodnych modułów DIMM. W gniazdach DIMM VivoMini można instalować wyłącznie moduły DDR3 SO-DIMM 1,35 V.

OSTRZEŻENIE!

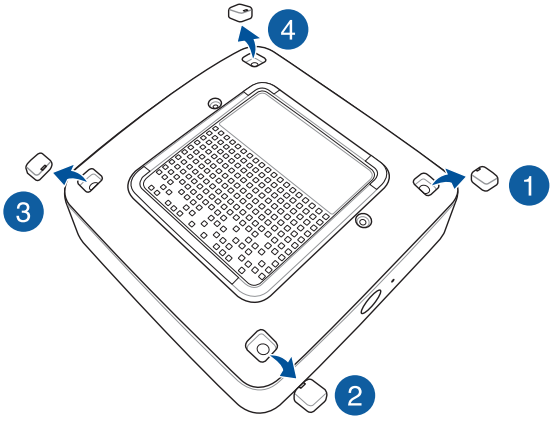
- Przed kontynuowaniem procesu instalacji należy się upewnić, że ręce są suche.
- Aby uniknąć uszkodzenia spowodowanego elektrycznością statyczną, przed instalacją modułów pamięci, należy użyć zakładaną na nadgarstki opaskę uziemiającą lub dotknąć uziemionego obiektu albo metalowego obiektu.

Aby zainstalować lub uaktualnić moduły pamięci:

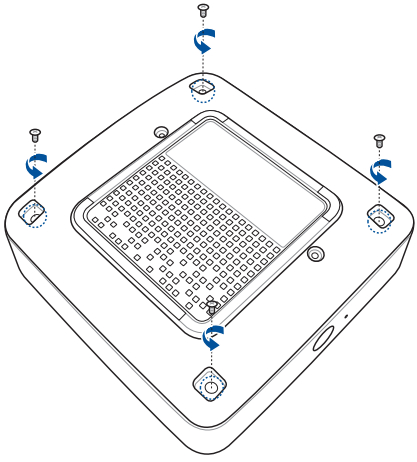
1. Wyłącz VivoMini, a następnie odłącz wszystkie kable i urządzenia peryferyjne..
2. Ustaw VivoMini na płaskiej, stabilnej powierzchni, górą w dół.

3. Używając płaskiego śrubokręta lub wyprostowanego spinacza do papieru, odłącz od spodu urządzenia, a następnie odłóż na bok gumowe nóżki.

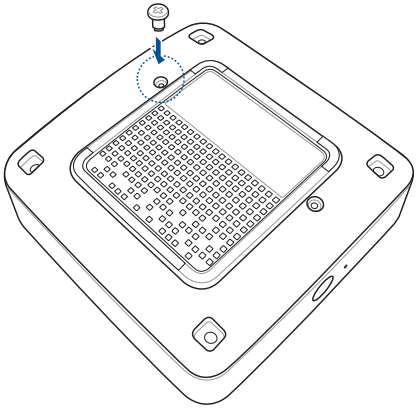
WAŻNE! Sprawdź orientację gumowej nóżki z otworem na pokrywie i numer pod każdą nóżką. Wskazują one kolejność wyjmowania gumowych nóżek z ich gniazd. Sprawdź szczegóły na następującej ilustracji.



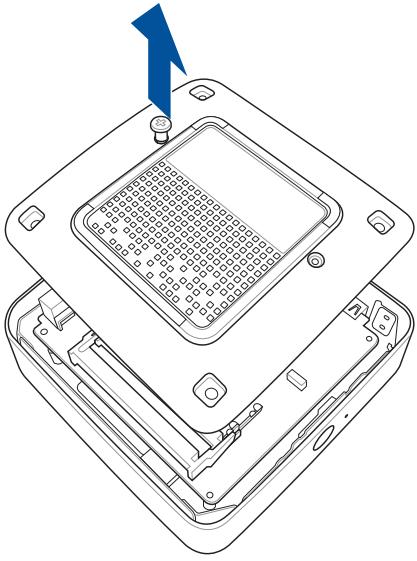
4. Odkręć cztery śruby mocujące pokrywę.



5. Weź jedną z poprzednio wykręconych śrub i umieść ją w otworze. Pozostaw część główki śruby, wystarczającą do jej uchwycenia.

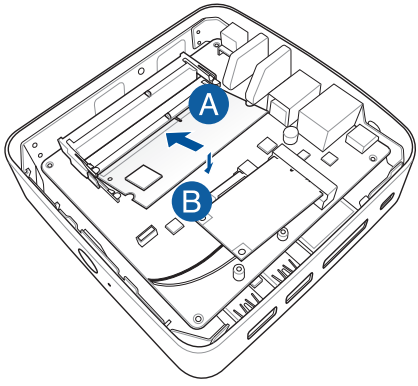


6. Przytrzymaj śrubę, a następnie ostrożnie ściągnij pokrywę ze spodu VivoMini. Przytrzymaj drugą, wolną ręką VivoMini.

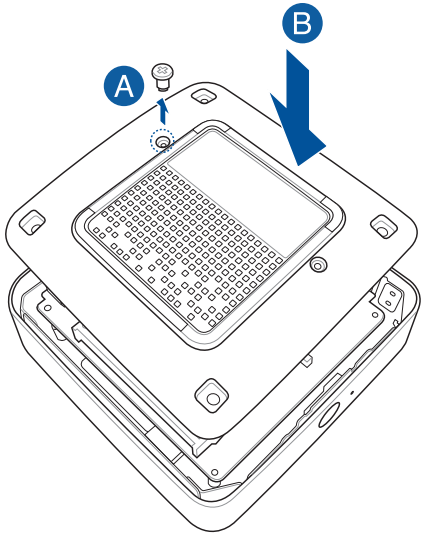


7. Dopasuj i włóż moduł pamięci do gniazda (A) i naciśnij w dół (B), aż do bezpiecznego osadzenia w miejscu. Powtórz te same czynności w celu instalacji innego modułu pamięci.

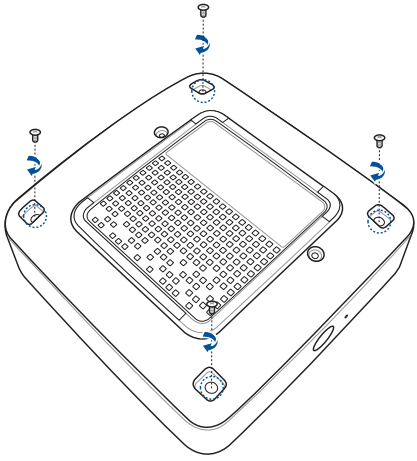
WAŻNE! Należy zawsze najpierw instalować w niższym gnieździe.



8. Usuń poprzednio przymocowaną śrubę na pokrywie dolnej (A), a następnie dopasuj i załóż z powrotem pokrywę dolną na VivoMini (B)

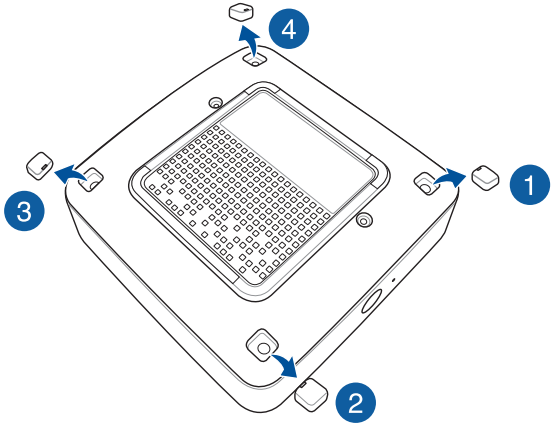


9. Załóż z powrotem śruby, aby ponownie zamocować pokrywę na dolnej części głównej obudowy.



10. Włóż ponownie gumowe nóżki do każdego otworu śruby.

WAŻNE! Sprawdź orientację gumowej nóżki z otworem na pokrywie i numer pod każdą nóżką. Wskazują one kolejność ponownego zakładania gumowych nóżek do ich gniazd. Sprawdź szczegóły na następującej ilustracji.



Załączniki

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

VivoMini został zaprojektowany i poddany testom spełniania wymagań najnowszych standardów bezpieczeństwa urządzeń technologii informatycznej. Jednakże, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkownika, należy przestrzegać następujących instrukcji dotyczących bezpieczeństwa.

Instalacja systemu

- Przed rozpoczęciem używania systemu należy przeczytać i zastosować się do wszystkich instrukcji w dokuementacji.
- Tego produktu nie należy używać w pobliżu wody lub źródeł ciepła.
- System należy ustawić na stabilnej powierzchni.
- Szczeliny w obudowie służą do wentylacji. Nie należy blokować lub przykrywać tych szczelin. Upewnij się, że dookoła systemu znajduje się wystarczająco dużo miejsca na wentylację. Do szczelin wentylacyjnych nigdy nie należy wkładać żadnych obiektów.
- Ten produkt należy używać w miejscach o temperaturze otoczenia w zakresie 0˚C do 35˚C.
- Jeśli używany jest przedłużacz, należy się upewnić, że łączny amperaż urządzeń podłączonych do przedłużacza nie przekroczy amperażu przedłużacza.

Opieka podczas używania

- Nie należy chodzić po przewodzie zasilającym lub czegokolwiek ustawiać na nim.
- Nie należy dopuścić do wylania na system wody lub jakichkolwiek płynów.
- Po wyłączeniu systemu, w jego obwodach nadal przepływa niewielka ilość prądu elektrycznego. Przed czyszczeniem systemu należy odłączyć od zasilania przewód zasilający.
- Jeśli wystąpią problemy techniczne związane z działaniem produktu należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub sprzedawcą.
  - Uszkodzony przewód zasilający lub wtyczka.
  - Na system został wylany płyn.
  - System nie działa prawidłowo nawet po wykonaniu instrukcji działania.
  - System został upuszczony lub uszkodzona została obudowa.
  - Pogorszeniu uległa jakość działania systemu.

Ostrzeżenie dotyczące baterii litowo-metalowej

OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowa wymiana może spowodować wybuch baterii. Baterię można wymienić na baterię tego samego lub zamiennego typu, zalecanego przez producenta. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami producenta.

NIE WOLNO DEMONTOWAĆ

Gwarancja nie obejmuje produktów demontowanych przez użytkowników

NIE NALEŻY wyrzucać VivoMini do śmieci. Produkt ten został opracowany w taki sposób, aby umożliwić właściwe ponowne wykorzystanie części i jego utylizację. Symbol przekreślonego kosza na kółkach wskazuje, że dany produkt (sprzęt elektryczny, elektroniczny oraz akumulatory z zawartością rtęci) nie mogą być wyrzucane wraz z odpadami domowymi. Należy sprawdzić lokalne przepisy dotyczące usuwania produktów elektronicznych.

Uwagi prawne

REACH

Zgodnie z systemem regulacji REACH (Rejestracja, ocena, autoryzacja i ograniczenie chemikaliów), na stronie sieci web ASUS REACH, pod adresem http://csr.asus.com/english/REACH.htm opublikowaliśmy substancje chemiczne znajdujące się w naszych produktach.

Recycling ASUS / Serwis odbioru

Programy recyklingu i odbioru ASUS wynikają z naszego zaangażowania w zapewnienie najwyższych norm ochrony środowiska. Wierzymy w oferowanie naszym klientom rozwiązań umożliwiających odpowiedzialny recykling naszych produktów, baterii oraz pozostałych elementów jak również materiałów opakowaniowych. Szczegółowe informacje o recyklingu dla poszczególnych regionów znajdują się na stronie http://csr.asus.com/english/Takeback.htm.

Informacje dotyczące powłoki zewnętrznej

WAŻNE! Aby zapewnić izolację elektryczną i zachowanie bezpieczeństwa elektrycznego, cały komputer notebook PC oprócz miejsc lokalizacji portów We/We na bokach, jest pokryty warstwą izolacyjną.

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (FCC)

Urządzenie to jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- Urządzenie to nie może powodować zakłóceń.
- Urządzenie to musi przyjmować wszelkie odebrane zakłócenia, z uwzględnieniem zakłóceń, które mogą powodować niepożądane działanie.

To urządzenie zostało poddane testom i uznane za spełniające wymogi dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 zasad FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to wytwarza, używa i może emitować promieniowanie o częstotliwości fal radiowych i jeśli zostanie zainstalowane lub eksploatowane niezgodnie z zaleceniami, może powodować zakłócenia w łączności radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku określonej instalacji. Jeśli urządzenie to jest źródłem zakłóceń sygnału radiowego lub telewizyjnego (co można sprawdzić przez włączenie i wyłączenie tego urządzenia), należy spróbować wyeliminować zakłócenia, korzystając z poniższych metod:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazda zasilania w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktowanie się z dostawcą lub doświadczonym technikiem radiowo/telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

PRZESTROGA: Wszelkie zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego pozwolenia strony gwaranta tego urządzenia, mogą spowodować pozbawienie użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

Ostrzeżenie o ekspozycji RF

To urządzenie musi zostać zainstalowane i może być używane zgodnie z dostarczonymi instrukcjami, a antena(y) używana do tego nadajnika musi zostać zainstalowana w odległości, co najmniej 20 cm od wszystkich osób i nie może być zmieniane miejsce jej lokalizacji lub nie może być używana w połączeniu z inną anteną lub nadajnikiem. Aby zapewnić zgodność z wymaganiami dotyczącymi ekspozycji RF, użytkownicy i instalatorzy muszą posiadać instrukcje instalacji anteny i warunki działania nadajnika.

Deklaracja zgodności

(Dyrektywa R&TTE 1999/5/EC)

Następujące elementy zostały zebrane i uznane jako właściwe i wystarczające:

- Istotne wymagania, zgodnie z [Paragraf 3]
- Wymagania dotyczące zabezpieczenia zdrowia i bezpieczeństwa, zgodnie z [Paragraf 3.1a]
- Test bezpieczeństwa elektrycznego, zgodnie z [EN 60950]
- Wymagania dotyczące zabezpieczenia zgodności elektromagnetycznej w [Paragraf 3.1b]
- Test zgodności elektromagnetycznej w [EN 301 489-1] oraz [EN 301 489-17]
- Efektywne stosowanie widma radiowego, zgodnie z [Paragraf 3.2]
- Testy radiowe, według [EN 300 328-2]

Ograniczenie pasma częstotliwości bezprzewodowych we Francji

Niektóre obszary we Francji mają ograniczone pasmo częstotliwości. W najgorszym przypadku, maksymalna, autoryzowana moc wewnątrz pomieszczeń może wynosić:

- 10mW dla całego pasma 2,4 GHz (2400 MHz - 2483.5 MHz)
- 100mW dla częstotliwości pomiędzy 2446,5 MHz i 2483,5 MHz

UWAGA: Kanały 10 do 13 działają w paśmie 2446,6 MHz do 2483,5 MHz.

Dostępnych jest kilka możliwości używania na zewnątrz pomieszczeń: Na terenie prywatnych posiadłości lub na terenie prywatnych posiadłości osób publicznych, używanie podlega wstępnej procedurze autoryzacji przez Ministerstwo Obrony, przy minimalnej autoryzowanej mocy 100mW w paśmie 2446,5 - 2483,5 MHz. Używanie na zewnątrz pomieszczeń w miejscach publicznych nie jest dozwolone.
W wymienionych poniżej departamentach, dla całego pasma 2,4 GHz:

- Maksymalna autoryzowana moc wewnątrz pomieszczeń wynosi 100mW
- Maksymalna autoryzowana moc na zewnątrz pomieszczeń wynosi 10mW

W departamentach, w których dozwolone jest używanie pasma 2400 - 2483,5 MHz z EIRP wewnątrz pomieszczeń mniejszym niż 100mW i na zewnątrz mniejszym niż 10mW:

01	Ain	02	Aisne	03	Allier
05	Hautes Alpes	08	Ardennes	09	Ariège
11	Aude	12	Aveyron	16	Charente
24	Dordogne	25	Doubs	26	Drôme
32	Gers	36	Indre	37	Indre et Loire
41	Loir et Cher	45	Loiret	50	Manche
55	Meuse	58	Nièvre	59	Nord
60	Oise	61	Orne	63	Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66	Pyrénées Orientales	67	Bas Rhin
70	Haute Saône	71	Saône et Loire	75	Paris
82	Tarn et Garonne	84	Vaucluse	88	Vosges
89	Yonne	90	Territoire de Belfort	94	Val de Marne

To wymaganie może z czasem ulec zmianie, umożliwiając korzystanie z kart bezprzewodowych sieci LAN na dalszych terenach w obrębie Francji. W celu uzyskania najnowszych informacji należy skontaktować się z ART (www.arcep.fr).

UWAGA: Moc transmisji karty WLAN jest niższa niż 100mW, ale wyższa od 10mW.

Oświadczenie Canadian Department of Communications (Kanadyjski Departament Komunikacji)

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dla emisji zakłóceń radiowych, ustalonych przez Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications (Przepisy dotyczące zakłóceń radiowych Kanadyjskiego Departamentu Komunikacji).

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

Oznakowanie CE

Oznakowanie CE dla urządzeń bez obsługi bezprzewodowej sieci LAN/funkcji Bluetooth

Dostarczana wersja tego urządzenia jest zgodna z wymogami dyrektyw dotyczących „Kompatybilności elektromagnetycznej" EEC 2004/108/EC i „Dyrektywą niskonapięciową" 2006/95/EC.

Oznakowanie CE dla urządzeń z obsługą bezprzewodowej sieci LAN/funkcji Bluetooth

Niniejsze urządzenie jest zgodne z wymogami dyrektywy 1999/5/EC Parlamentu Europejskiego i Komisji Europejskiej z 9 marca 1999 r. dotyczącej urządzeń radiowych i telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania zgodności.

Kanał operacji bezprzewodowych dla różnych domen

Ameryka Północna	2.412-2.462 GHz	Kanał 01 do 11
Japonia	2.412-2.484 GHz	Kanał 01 do 14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	Kanał 01 do 13

Produkt zgodny z ENERGY STAR

ENERGY STAR to wspólny program Agencji Ochrony Środowiska USA i Departamentu Energii USA, pomagający w uzyskaniu oszczędności i chroniący środowisko naturalne, poprzez promowanie produktów i działań efektywnych energetycznie.

Wszystkie produkty ASUS z logo ENERGY STAR, są zgodne ze standardem ENERGY STAR, a funkcja zarządzania energią jest włączona domyślnie. Monitor i komputer sa automatycznie ustawiane na uruchomienie trybu uspienia po 10 i 30 minutach braku aktywnosci u0ytkownika. W celu wybudzenia komputera, kliknij myszą lub naciśnij dowolny przycisk na klawiaturze. Szczegółowe informacje dotyczące zarządzania energią i wynikające z niego korzyści dla środowiska, można uzyskać pod adresem http://www.energy.gov/powermanagement. Dodatkowo, szczegółowe informacje dotyczące możliwości przyłączenia do programu ENERGY STAR, można uzyskać pod adresem http://www.energystar.gov.

UWAGA: Program Energy Star NIE jest obsługiwany w produktach działajacych na bazie systemów Freedos i Linux.

Informacje kontaktowe producenta

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adres	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Faks	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Strona internetowa	http://www.asus.com

Pomoc techniczna

Telefon	+86-21-38429911
Faks	+86-21-58668722, nr wew. 9101#
Wsparcie online	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Ameryka)

Adres	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-510-739-3777
Faks	+1-510-608-4555
Strona internetowa	http://usa.asus.com

Pomoc techniczna

Fax (wsparcie)	+1-812-284-0883
Pomoc ogólna	+1-812-282-2787
Wsparcie online	https://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ASUS COMPUTER GmbH (Niemcy & Austria)

Adres	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Faks	+49-2102-959931
Strona internetowa	http://www.asus.com/de
Kontakt online	http://eu-rma.asus.com/sales

Pomoc techniczna

Telefon (Podzespół)	+49-2102-5789555
Fax (wsparcie)	+49-2102-959911
Wsparcie online	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

Producent	ASUSTeK Computer Inc.	
	Telefon:	+886-2-2894-3447
	Adres:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Autoryzowany przedstawiciel w Europie	ASUSTeK Computer GmbH	
	Adres:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

EC Declaration of Conformity

IN SEARCH OF INCREDIBLE

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**VivoMini**
Model name :	**UN62,UN42**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☒ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☒ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☐ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Original Declaration Date: 06/10/2014

Corrected Declaration Date: 10/10/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : _____

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : VivoMini

Model Number : UN62,UN42

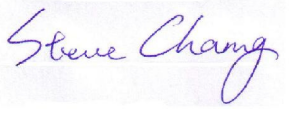
Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**



Signature :

Date : **Oct. 06, 2014**

Ver. 140331